

Ballon ECS en émail

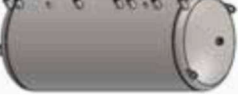
TWS-2W

Matériel: Acier S235JR, émailage selon DIN 4753 (certification TÜV)

Isolation : 75 mm jusqu'au type 500 = isolation fixe en PU ou HVI et enveloppe en PVC amovible RAL 9006 argent (prémontée); à partir du type 800 avec isolation GREEN LINE amovible de 120 mm avec enveloppe en PVC RAL 9006 argent (posée sur 100 mm) et isolation du couvercle de 100 mm

Température d'utilisation admise: échangeurs en tube lisse max. 130 °C, eau potable max. 95°C
Pression utile: échangeurs en tube lisse max. 16 bar, eau potable max. 10 bar
Équipement: 2x échangeurs en tube lisses I", anode au magnésium 1½", pieds d'appui réglables en hauteur jusqu'au type 500, thermomètre analogique, trappe de révision selon le modèle avec bride ou manchon 1½" F

| | TWS-2W | | | 300 | | | 400 | | | 500 | | | 800 | | | 1000 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--------|--|----------------|--------|--|----------------|--------|--|----------------|--------|--|----------------|--------|--|----------------|--------|--|--------|--|--|--------|--|--|--------|--|--|
| | Volume nominal | litres | | Volume nominal | litres | | Volume nominal | litres | | Volume nominal | litres | | Volume nominal | litres | | Volume nominal | litres | | | | | | | | | | |
| Volume utile | 186 | | | 273 | | | 273 | | | 370 | | | 370 | | | 469 | | | 469 | | | 745 | | | 866 | | |
| Classe d'énergie* | A | | | A | | | B | | | A | | | B | | | A | | | B | | | C | | | C | | |
| Les pertes statiques**1 | W | | | 49 | | | 69 | | | 55 | | | 76 | | | 58 | | | 83 | | | 135 | | | 143 | | |
| | kWh/d | | | 1,18 | | | 1,65 | | | 1,31 | | | 1,82 | | | 1,4 | | | 1,99 | | | 3,24 | | | 143 | | |
| Surface de échangeurs en tube lisse, en bas | m ² | | | 1,4 | | | 1,4 | | | 1,8 | | | 1,8 | | | 2 | | | 2 | | | 2,8 | | | 2,8 | | |
| Contenu de échangeurs en tube lisse, en bas | litres | | | 8,1 | | | 8,1 | | | 10,5 | | | 10,5 | | | 11,6 | | | 11,6 | | | 16,3 | | | 16,3 | | |
| Puissance de soutirage**2, en bas | l/h | | | 970 | | | 970 | | | 1180 | | | 1180 | | | 1400 | | | 1400 | | | 2470 | | | 2690 | | |
| Chiffre indicateur de puissance NL**3, en bas | | | | 8,4 | | | 8,4 | | | 15,2 | | | 15,2 | | | 18,9 | | | 18,9 | | | 35 | | | 41 | | |
| Surface de échangeurs en tube lisse, en haut | m ² | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1,2 | | | 1,2 | | | 1,9 | | | 1,9 | | |
| Contenu de échangeurs en tube lisse, en haut | litres | | | 5,8 | | | 5,8 | | | 5,8 | | | 5,8 | | | 7,0 | | | 7,0 | | | 11,0 | | | 11,0 | | |
| Puissance de soutirage**2, en haut | l/h | | | 605 | | | 605 | | | 720 | | | 720 | | | 830 | | | 830 | | | 1220 | | | 1220 | | |
| Chiffre indicateur de puissance NL**3, en haut | | | | 1,9 | | | 1,9 | | | 2,1 | | | 2,1 | | | 2,5 | | | 2,5 | | | 14 | | | 14 | | |
| Diamètre sans isolation | mm | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | 790 | | | 790 | | |
| Diamètre avec isolation | mm | | | 660 | | | 660 | | | 760 | | | 760 | | | 810 | | | 810 | | | 990 | | | 990 | | |
| Hauteur sans isolation | mm | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | 1677 | | | 2027 | | |
| Hauteur avec isolation | mm | | | 1280 | | | 1730 | | | 1730 | | | 1600 | | | 1680 | | | 1680 | | | 1752 | | | 2102 | | |
| Hauteur de basculement | mm | | | 1440 | | | 1852 | | | 1852 | | | 1771 | | | 1865 | | | 1865 | | | 1730 | | | 2065 | | |
| Numéro d'article | | | | 380226 | | | 380229 | | | 380228 | | | 380232 | | | 380235 | | | 380234 | | | 380238 | | | 380239 | | |



* Classification selon le règlement (UE) 812/2013 ; règlement (UE) 811/2013 en classes d'efficacité
 **1 Selon la norme DIN EN 12897 : 2016 (test partiel par analogie)
 **2 10°C eau froide/80°C départ/45°C température de soutirage
 **3 10°C eau froide/60°C température de ballon/45°C température de soutirage; pour atteindre NL, la puissance de la chaudière doit être supérieure au débit continu indiqué
 Illustrations similaires. Sous réserve de modifications techniques et de contenu, de fautes d'impression et d'erreurs.

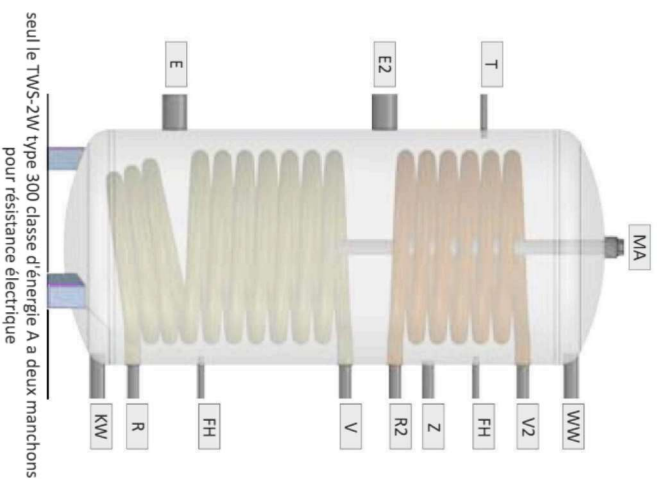
Raccordements:

| TWS-2W | 200 | 300 EEK A | 300 EEK B | 400 | 500 | 800 | 1000 |
|--|-------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|
| Raccordements | | | | | | | |
| KW | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1½" F | 1½" F |
| WW | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1½" F | 1½" F |
| Z | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F |
| R | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F |
| R2 | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F |
| V | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F |
| V2 | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F |
| F | - | - | TK 180 | TK 180 | TK 180 | TK 260 | TK 260 |
| E | 1½" F | 1½" F | 1½" F | 1½" F | 1½" F | 1½" F | 1½" F |
| E1 | - | 1½" F | - | - | - | - | - |
| Hauteur de raccordement en mm | | | | | | | |
| KW | 105 | 105 | 105 | 120 | 125 | 180 | 180 |
| WW | 1126 | 1588 | 1588 | 1446 | 1546 | 1526 | 1876 |
| Z | 831 | 1091 | 1091 | 1067 | 1148 | 1130 | 1427 |
| R | 230 | 230 | 230 | 243 | 261 | 327 | 327 |
| R2 | 751 | 991 | 991 | 943 | 1048 | 990 | 1297 |
| V | 590 | 745 | 745 | 803 | 821 | 867 | 867 |
| V2 | 991 | 1351 | 1351 | 1263 | 1368 | 1350 | 1657 |
| F | - | - | 250 | 263 | 271 | 412 | 412 |
| E | 250 | 250 | 835 | 863 | 926 | 927 | 927 |
| E2 | - | 835 | - | - | - | - | - |
| Profondeur d'encastrément max. du corps de chauffe en mm | | | | | | | |
| F | - | - | 360 | 450 | 450 | 710 | 710 |
| E | 420 | 420 | 420 | 550 | 650 | 750 | 750 |
| E2 | - | 450 | - | - | - | - | - |

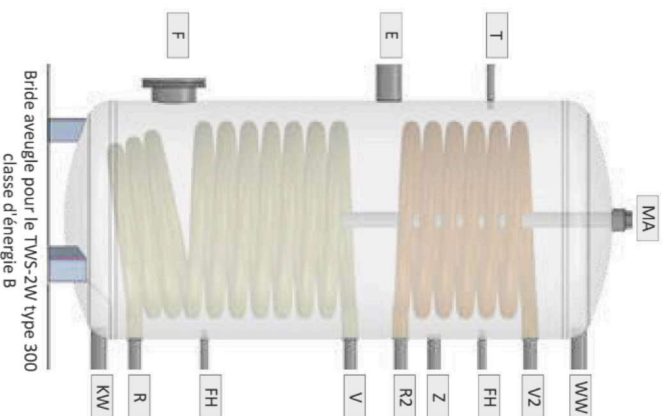
- un raccord de thermomètre Ød 9 mm (douille de base Ød 13 mm)
- 2 douilles de sonde: Ød 9 mm (douilles de base Ød 13 mm)

| | | | | | |
|-----------|---------------|-----------|---|-----------|---------------------------------------|
| KW | Eau froide | R | Retour échangeur en tube lisse, en bas | E | Manchon pour résistance électrique |
| WW | Eau chaude | R2 | Retour échangeur en tube lisse, en haut | E2 | 2. Manchon pour résistance électrique |
| Z | Circulation | V | Départ échangeur en tube lisse, en bas | T | Thermomètre |
| F | Bride aveugle | V2 | Départ échangeur en tube lisse, en haut | FH | Douille de sonde |
| | | | | MA | Anode au magnésium |

Illustrations similaires. Sous réserve de modifications techniques et de contenu, de fautes d'impression et d'erreurs.



seul le TWS-2W type 300 classe d'énergie A a deux manchons pour résistance électrique



Bride aveugle pour le TWS-2W type 300 classe d'énergie B